

Проверочная работа по БИОЛОГИИ

8 класс

Вариант 2

Инструкция по выполнению заданий части 1 проверочной работы

На выполнение заданий части 1 проверочной работы по биологии отводится один урок (не более 45 минут). Часть 1 включает в себя 9 заданий.

Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочным материалом.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

*Таблица для внесения баллов участника**

Номер задания	1	2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8	9.1	9.2	Сумма баллов (за Часть 1)
Баллы															

** Обратите внимание:* в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с особенностями организации учебного процесса, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данные задания вместо баллов выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

1

Как называется раздел биологии, объектом изучения которого являются изображённые на фотографии объекты?

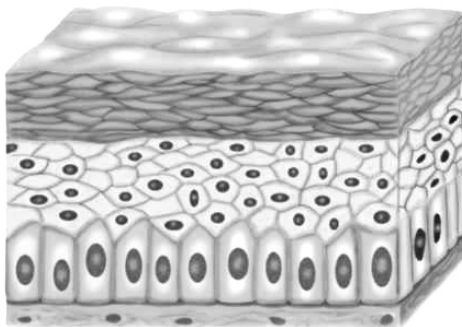
- 1) микробиология
- 2) вирусология
- 3) бактериология
- 4) микология



Ответ:

2

На рисунке изображена эпителиальная ткань. Выберите из приведённого ниже списка три утверждения, относящиеся к характеристике данной ткани. Запишите в ответе цифры, соответствующие выбранным утверждениям.



- 1) Клетки тесно прилегают друг к другу.
- 2) Выполняет защитную функцию.
- 3) Вырабатывает различные секреты.
- 4) Клетки располагаются на большом расстоянии друг от друга в волокнистом межклеточном веществе.
- 5) Эта ткань обеспечивает газообмен между организмом и внешней средой.
- 6) Клетки этой ткани могут быть по форме плоскими, кубическими, цилиндрическими.

Ответ:

--	--	--

3

3.1. Определите тип развития насекомых, приведённых в перечне. Запишите цифры, под которыми указаны насекомые, в соответствующую ячейку таблицы.

Список насекомых:

- 1) клоп водный скорпион
- 2) яблонная медяница
- 3) золотистая бронзовка
- 4) комар жёлтолихорадочный
- 5) тропическая многоядная щитовка
- 6) чёрный садовый муравей

Ответ:

Развитие с полным превращением	Развитие с неполным превращением

3.2. Какой тип развития характерен для улитки расписной, изображённой на рисунке?

Ответ: _____

Обоснуйте свой ответ: _____



4

Установите последовательность расположения систематических групп животных, начиная с самой крупной.

- 1) Подцарство Многоклеточные
- 2) Вид Морская мышь
- 3) Царство Животные
- 4) Класс Многощетинковые
- 5) Тип Кольчатые черви
- 6) Семейство Афродита

Ответ:

--	--	--	--	--	--

5

В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбцов имеется взаимосвязь.

Организм	Органоид
Амёба обыкновенная	...
Инфузория-туфелька	Клеточный рот

5.1. Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) порошица
- 2) ресничка
- 3) ложноножка
- 4) светочувствительный глазок

Ответ:

5.2. Как называется система, обеспечивающая рефлекторную деятельность организма?

Ответ:

6

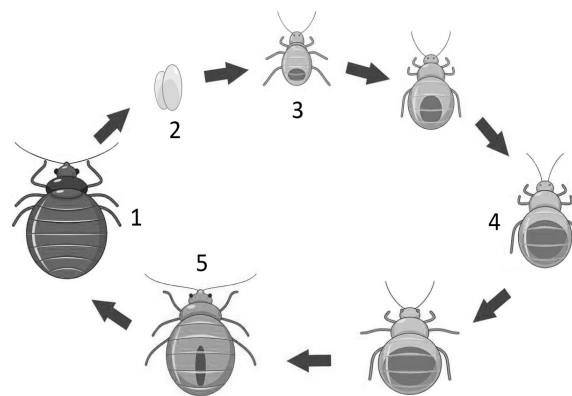
Рассмотрите рисунок, на котором представлен цикл развития постельного клопа, и ответьте на вопросы.

6.1. Какой цифрой обозначено на рисунке яйцо постельного клопа?

Ответ:

6.2. Какие существуют меры борьбы с постельными клопами? Укажите не менее двух мер.

Ответ:



7

7.1. Установите соответствие между характеристиками и отрядами насекомых: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) большинство видов питается цветочным нектаром
 Б) две пары чешуйчатых крыльев
 В) грызущий ротовой аппарат
 Г) развитие с неполным превращением
 Д) ротовые аппараты имаго и личинок разные
 Е) имеется стадия куколки

ОТРЯДЫ НАСЕКОМЫХ

- 1) Прямокрылые
 2) Чешуекрылые

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

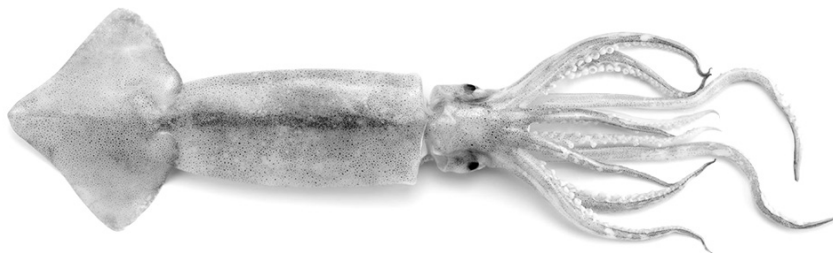
А	Б	В	Г	Д	Е

7.2. Приведите по три примера насекомых, относящихся к указанным отрядам. Запишите их названия в таблицу.

Прямокрылые	Чешуекрылые

8

На рисунке изображён кальмар обыкновенный.



Выберите характеристики, соответствующие данному животному. В ответ запишите соответствующие цифры.

А. Движение

- 1) за счёт сокращения мышц ноги
- 2) при выталкивании воды через воронку
- 3) за счёт конечностей рычажного типа
- 4) с помощью ресничек
- 5) за счёт волнообразных сокращений мышц кожно-мускульного мешка

Б. Пищеварительная система

- 1) замкнутая
- 2) сквозная

В. Кровеносная система

- 1) отсутствует
- 2) незамкнутая
- 3) замкнутая

Г. Дыхательная система

- 1) отсутствует
- 2) лёгкое
- 3) дыхание осуществляется всей поверхностью тела
- 4) жабры
- 5) разветвлённые трахеи

Д. Нервная система

- 1) головной мозг (окологлоточное кольцо) и разбросанные узлы в теле
- 2) разбросанные нервные узлы
- 3) два головных нервных узла, от которых отходят нервные стволы
- 4) окологлоточное кольцо и несколько нервных стволов

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

9

Изучите данные приведённой ниже таблицы и ответьте на вопросы.

Таблица

Физиологические показатели животных

Животные	Температура тела, °С	Пульс, уд./мин.	Частота дыхания в 1 мин.
Кролик	38,5–39,5	120–200	50–60
Курица	40,5–42,0	120–150	12–32
Утка	41,0–43,0	140–250	16–30
Гусь	40,0–41,0	120–160	10–20
Голубь	41,0–43,0	140–200	16–40

9.1. Какой диапазон температуры тела характерен для кролика?

Ответ: _____

Для какого животного из перечисленных в таблице характерна максимальная частота дыхания в минуту?

Ответ: _____

9.2. К какому типу относят перечисленных в таблице животных?

Ответ: _____